

Estronex Profile - Urina

Avaliação do risco de cânceres estrógenos dependentes

O perfil Estronex mede seis importantes metabólitos do estrogênio e suas relações, ajudando mulheres e homens, na avaliação do risco de desenvolver cânceres estrogênio sensível.

Cânceres estrogênio dependentes incluem mamas, útero, ovário, colo do útero, próstata e câncer de cabeça e pescoço. Segundo a American Cancer Society, cerca de 192.370 novos casos de câncer de mama invasivo eram esperados para ocorrer entre as mulheres os E.U. durante o ano 2009, e cerca de 1.910 novos casos esperados para os homens.

O bom estrogênio

- 2-hydroxiestrona (2 OHE1) - Níveis elevados de 2-OHE1 são ideais para reduzir o crescimento do câncer.
- 2-hydroxiestradiol (2 OHE2) - demonstrou apresentar efeitos anticancerígenos.
- 2-methoxiestrona (2 OMeE1) - OMeE1 demonstrou ter efeitos anticancerígenos e é ideal em níveis elevados.
- 4 methoxiestrona (4 OMeE1) - como um metabólito não-cancerosas, OMeE1 geralmente não requer tratamento em níveis elevados no organismo.

O mau estrogênio

- **4 hydroxiestrona (4 OHE1)** - considerado mau estrogênio. Os níveis de 4 OHE1 devem ser baixos, sendo que níveis elevados pode reagir negativamente sobre DNA danificado-o.
- **16- α -hydroxiestrona (16 α -OHE1)** - também considerado um mau estrogênio. 16 α -OHE1 em níveis elevados podem estimular o desenvolvimento do tumor.

As Relações

- **2-hydroxiestrona (2 OHE1): 16- α -hydroxiestrona (16 α -OHE1) (relação 2:16)** - índices inferiores a 2,0 indicam risco crescente de longo prazo em mama, cervical, e outros cânceres estrogênio dependentes. Importante; as intervenções nutricionais podem ajudar a aumentar a relação 02:16 diminuindo o risco de longo prazo. Estudos também indicam que este risco é modificável.
- **2-hydroxiestrona (2 OHE1): 2-methoxiestrona (2 OMeE1)** - nível

elevado de 2 OHE1 :2-OMeE1 também pode indicar o metabolismo do estrogênio desequilibrado e baixa atividade do gene COMT (catechol-O-methyltransferase). A avaliação da atividade de metilação é recomendada.

Vantagens do perfil Estronex:

- Fácil coleta: primeira amostra de urina pela manhã.
- avaliação do metabolismo do estrogênio, permitindo que os clínicos possam frequentemente monitorar as terapias em pacientes.
- Fácil integração em programas de prevenção dos cânceres da mama, próstata e etc..